

# The Existence of God: An Infinite Model and a Scientific-Philosophical Description of Reality

## 1. Introduction

What is reality? Can it be described by a universal equation that is independent of time and space? Can existence be considered without the need for an absolute beginning or end?

The "**Existence of God**" model is based on the principle that **existence is an infinite, self-sustaining continuum that is simultaneously present at all scales**. This model is built on a **mathematical and physical approach** and aims to provide a **comprehensive description of reality that aligns not only with philosophical principles but also with modern physics**.

---

## 2. Fundamental Equation: A Mathematical Representation of Infinite Existence

This model can be expressed in the following equation:

$$G = \int dE(s) \text{ from } -\infty \text{ to } +\infty$$

where:

- **G** represents **the totality of existence**—an infinite presence spanning all scales.
- **s** denotes **different scales of reality**, from the smallest subatomic structures to the largest cosmic formations.
- **E<sub>s</sub>** is the **amount of existence at each scale**, indicating that no scale is superior to another; rather, all levels of existence merge into a single infinite whole.

## 3. Connection of This Model to Modern Physics

**Independence from Time and Space:** This equation **does not require time as a fundamental parameter**. In physics, theories such as general relativity and quantum mechanics have shown that time and space can vanish or transform under certain conditions. The "**Existence of God**" model goes beyond this, considering reality as **an infinite structure that exists simultaneously**.

**Infinite Scales and the Continuum of Reality:** In physics, from the Planck scale to galaxies, we encounter a spectrum of reality. This equation **demonstrates that no scale is the ultimate boundary**; rather, reality is a continuous, boundless spectrum that extends from the smallest to the largest.

**Convergence with Field Theory and Quantum Energy:** In quantum mechanics, energy is described as a probabilistic function distributed across space and time. The "**Existence of God**" model suggests that **existence always possesses a certain measurable quantity at every possible scale**, which can be mathematically integrated as shown above.

**Integration of Consciousness and Matter:** In modern physics, the nature of consciousness remains an open question. This model proposes that **consciousness is also part of this**

**infinite continuum** and may exist independently of the physical structure of the brain, manifesting across different scales of reality.

---

#### *4. Philosophical Implications of This Model*

- **Existence is infinite and self-sustaining:** This model indicates that **existence neither emerges from nothing nor ceases to exist**; rather, it **remains in an infinite and boundaryless state at all scales**.
- **No need for an external creator:** In this model, the concept of "God" is not considered as a separate entity but as **the entirety of infinite existence itself**. This perspective is not only compatible with the philosophy of pantheism but also aligns with scientific principles.
- **Consciousness and reality as a unified whole:** If existence permeates all scales, consciousness may also **be a fundamental part of this infinite whole**, rather than merely a product of biological structures.

---

#### *5. Conclusion: A Scientific-Philosophical Definition of Infinite Existence*

The "**Existence of God**" model presents a new perspective on existence that encompasses **both mathematics and physics while offering a philosophical view of reality that transcends any limitations of time and space**. This model suggests that **existence has always been, extends across all scales, and will never cease**.

$$G = \int dE(s) \text{ from } -\infty \text{ to } +\infty$$

This equation represents **an infinite truth beyond time, space, and physical constraints**—a description of existence that is both scientifically and philosophically meaningful.

---

**Ehsan Tael**

*Danmark*

*2025/03/14*

## وجود خدا: مدل بی‌نهایت و توصیف علمی-فلسفی هستی

واقعیت چیست؟ آیا می‌توان آن را در یک معادله‌ی جامع و مستقل از زمان و مکان توصیف کرد؟ آیا هستی را می‌توان بدون نیاز به یک آغاز یا پایان مطلق در نظر گرفت؟

مدل "وجود خدا" بر این اصل استوار است که وجود، یک پیوستار بی‌نهایت و خودپایدار است که در تمام مقیاس‌ها به‌طور هم‌زمان حضور دارد. این مدل بر اساس یک رویکرد ریاضی و فیزیکی بنا شده و تلاش می‌کند یک توصیف جامع از هستی ارائه دهد که نه تنها با اصول فلسفی همخوانی دارد، بلکه با فیزیک مدرن نیز سازگار است.

این مدل را می‌توان در قالب معادله‌ی زیر بیان کرد

$$G = \int dE(s) \text{ from } -\infty \text{ to } +\infty$$

G. نمایانگر کل هستی است—یک وجود بی‌نهایت که در تمامی مقیاس‌ها گسترشده شده است

- S نشان‌دهنده‌ی مقیاس‌های مختلف واقعیت است، از کوچکترین ساختارهای زیراتمی تا ساختارهای کیهانی
- همه‌ی سطوح Es میزان وجود در هر مقیاس را نشان می‌دهد و بیان می‌کند که هیچ مقیاسی بر دیگری ارجحیت ندارد؛
- هستی، در یک کلیت بی‌نهایت ادغام شده‌اند.

استقلال از زمان و مکان: این معادله نیازی به زمان بـعنوان یک پارامتر بـنیادی ندارد. در فیزیک، نظریه‌هایی مانند نسبیت عام و مکانیک کوانتومی نشان داده‌اند که زمان و فضا می‌توانند در شرایط خاص ناپدید شوند یا تغییر یابند. مدل "وجود خدا" فراتر از این می‌رود و هستی را بـعنوان یک ساختار بـنهایت و هم‌زمان موجود در نظر می‌گیرد.

بـنهایت مقیاس‌ها و پیوستار واقعیت: در فیزیک، از مقیاس پلانک تا کهکشان‌ها، ما با طیفی از واقعیت روبرو هستیم. این معادله نشان می‌دهد که هیچ مقیاسی حد نهایی نیست؛ بلکه واقعیت یک طیف بـپایان است که از کوچکترین تا بزرگترین سطح ادامه دارد.

همگرایی با نظریه‌ی میدان‌ها و انرژی کوانتومی: در مکانیک کوانتومی، انرژی بـعنوان یکتابع احتمالاتی توصیف می‌شود که در تمامی فضا و زمان گسترشده است. مدل "وجود خدا" نشان می‌دهد که هستی، در هر مقیاس ممکن همیشه دارای مقدار مشخصی از وجود است و این مقدار را می‌توان در قالب انتگرال بالا محاسبه کرد.

یکپارچگی آگاهی و ماده: در فیزیک مدرن، هنوز پرسش از ماهیت آگاهی بـپاسخ مانده است. این مدل پیشنهاد می‌دهد که آگاهی نیز بخشی از این پیوستار بـنهایت است و می‌تواند مستقل از ساختار فیزیکی مغز در مقیاس‌های مختلفی از هستی حضور داشته باشد.

• هستی، بینهایت و خودپایدار است: این مدل نشان می‌دهد که هستی نه از عدم پدید آمده و نه نابود می‌شود بلکه در حالتی بینهایت و بدون مرز در تمامی مقیاس‌ها وجود دارد

• عدم نیاز به یک خالق خارجی: در این مدل، مفهوم "خدا" نه به عنوان یک موجود مجزا، بلکه به عنوان کل هستی بینهایت در نظر گرفته می‌شود. این نگرش، نه تنها با فلسفه‌ی وحدت وجود سازگار است، بلکه با اصول علمی نیز هماهنگی دارد

• آگاهی و واقعیت به عنوان یک کل واحد: اگر وجود در همه‌ی مقیاس‌ها جاری است، آگاهی نیز می‌تواند بخشی از این کل بینهایت باشد و نه صرفاً محصول یک ساختار بیولوژیکی

---

فلسفی یک هستی بینهایت

مدل "وجود خدا" یک بیان جدید از هستی ارائه می‌دهد که نه تنها ریاضیات و فیزیک را در بر می‌گیرد، بلکه تصویری فلسفی از واقعیت ارائه می‌دهد که از هرگونه محدودیت زمانی و مکانی فراتر می‌رود. این مدل نشان می‌دهد که هستی، همواره وجود داشته، در تمام مقیاس‌ها گسترشده است و هیچ‌گاه پایان نخواهد یافت

$$G = \int dE(s) \text{ from } -\infty \text{ to } +\infty$$

این معادله، بیانگر یک حقیقت بینهایت، فراتر از زمان، مکان و محدودیت‌های فیزیکی است—یک توصیف وجود که هم از نظر علمی و هم از نظر فلسفی معنا دارد

---

احسان طائل

دانمارک

۲۰۲۵/۰۳/۱۴